Fiche produit
Caractéristiques

RM17TG20
REL. PHASE ORDRE ET ABSENCE 208..440VAC

Principales

Gamme de produits	Relais de contrôle Harmony
Type de produit ou de composant	Relais de contrôle 3 phases
Type de relais	Relaisde contrôle
Application spécifique du produit	Pour alimentation triphasée
Nom du relais	RM17TG
Paramètres surveillés par le relais	Séquence de phases Détection de défaillance de phase (coupure de 2 phases ou plus)
Temporisation	Sans
Capacité de commutation en VA	1250 VA
Plage de mesure	208...440 V tension c.a.
Description des contacts	2 "OF"
[Uc] tension circuit de commande	208...440 V

Complémentaires

Tension de coupure maximale	250 V c.a. 250 V c.c.
Courant commuté minimum	10 mA à 5 V c.c.
Limites de la tension d'alimentation	183…484 V c.a.
Plage de tension du circuit de commande	- 12 % + 10 % Un
Puissance consommée en VA	0…22 VA à 400 V c.a. 50 Hz
Seuil de détection de tension	< 100 V c.a.
Fréquence circuit de commande	50...60 Hz +/- 10 %
Contacts de sortie	2 NO/NF
Courant de sortie nominal	5 A
Limites de tension de mesure	183…484 V c.a.
Retard à la mise sous tension	650 ms
Plage d'utilisation en tension	183...484 V
Temps de réponse	<= 130 ms (en cas d'un défaut)
Marquage	CE
Catégorie de surtension	III conforme à IEC 60664-1
Résistance d'isolement	> 500 MΩ à 500 V c.c. conforme à IEC 60255-5 > 500 MΩ à 500 V c.c. conforme à IEC 60664-1
[Ui] tension assignée d'isolement	400 V conforme à IEC 60664-1
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz +/- 10 %
Position de montage	Position quelconque sans
Mode de raccordement	Bornes à vis, 1 x 0,5 à 1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) rigide sans extrémité de câble Bornes à vis, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) rigide sans extrémité de câble Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 12) souple avec extrémité de câble Bornes à vis, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) souple avec extrémité de câble

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Couple de serrage	0,6…1 N.m conforme à IEC 60947-1
Matière du boîtier	Plastique auto-extinguible
Signalisation locale	Relais sous tension: DEL (jaune)
Support de montage	Rail DIN symétrique 35 mm conforme à EN/IEC 60715
Durée de vie électrique	10000 cycle
Durée de vie mécanique	30000000 cycle
Vitesse de commande	<= 360 opérations/heure pleine charge
Catégorie d'emploi	AC-12 conforme à IEC 60947-5-1 AC-13 conforme à IEC 60947-5-1 AC-14 conforme à IEC 60947-5-1 AC-15 conforme à IEC 60947-5-1 DC-12 conforme à IEC 60947-5-1 DC-13 conforme à IEC 60947-5-1
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 850000 MTTFd = 924.6 ans
Largeur	17,5 mm
Poids du produit	0,13 kg

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Norme d'émission pour environnements industriels conforme à EN/IEC 61000-6-4 Norme sur les émissions pr les environn résidentiels, commerc et indus légers conforme à EN/IEC 61000-6-3 Immunité des environnements industriels conforme à EN/IEC 61000-6-2
Normes	EN/IEC 60255-1
Certifications du produit	GOST C-Tick UL CSA GL
Directives	73/23/EEC - directive faible tension 89/336/EEC - compatibilité électromagnétique
Température ambiante pour le stockage	-40…70 °C
Température de fonctionnement	-20…50 °C
Humidité relative	95 % à 55 °C conforme à IEC 60068-2-30
Tenue aux vibrations	0.35 mm (f= 5…57,6 Hz) conforme à IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6…150 Hz) conforme à IEC 60255-21-1
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms conforme à IEC 60255-21-1
Degré de protection IP	IP20 conforme à IEC 60529 (bornes) IP30 conforme à IEC 60529 (boîtier)
Niveau de pollution	3 conforme à IEC 60664-1
Tension d'essai diélectrique	2 kV c.a. 50 Hz, 1 mn
Onde de choc non-dissipative	4 kV

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	2,700 cm
Largeur de l'emballage 1	7,800 cm
Longueur de l'emballage 1	9,700 cm
Poids de l'emballage 1	98,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	48
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	5,150 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	768
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm

Largeur de l'emballage 3	60,000 cm
Longueur de l'emballage 3	80,000 cm
Poids de l'emballage 3	87,204 kg

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie

Garantie contractuelle

Garantie	18 months